

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MCT4**Nº de Catálogo: APRab13742**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 49kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | SLC16A3 |
| Nombres Alternativos | SLC16A3; MCT4; Monocarboxylate transporter 4; MCT 4; Solute carrier family 16 member 3 |
| ID del Gen | 9123.0 |
| ID SwissProt | O15427 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MOT4 humano. Rango de AA: 233-282. |

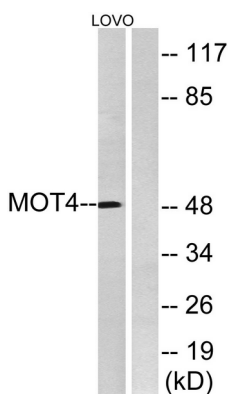
Antecedentes

El transporte de ácido láctico y piruvato a través de las membranas plasmáticas es catalizado por miembros de la familia de transportadores de monocarboxilato ligados a protones (MCT), denominada familia de transportadores de solutos-16. Cada MCT parece tener especificidades de sustrato e inhibidor, así como una cinética de transporte ligeramente diferentes, las cuales se relacionan con los requerimientos metabólicos de los tejidos en los que se encuentra. Los MCT, que incluyen MCT1 (SLC16A1; MIM 600682) y MCT2 (SLC16A7; MIM 603654), se caracterizan por 12 dominios transmembrana predichos (Price et al., 1998 [PubMed 9425115]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], función: Transportador de monocarboxilato ligado a protones. Cataliza el transporte rápido a través de la membrana plasmática de numerosos monocarboxilatos, como el lactato, el piruvato, los oxoácidos de cadena ramificada derivados de la leucina, la valina y la isoleucina, y los cuerpos cetónicos acetoacetato, beta-hidroxibutirato y acetato. Similitud: Pertenece a la superfamilia de los facilitadores principales. Familia de los transportadores de monocarboxilatos (TC 2.A.1.13). Especificidad tisular: Altamente expresado en el músculo esquelético.

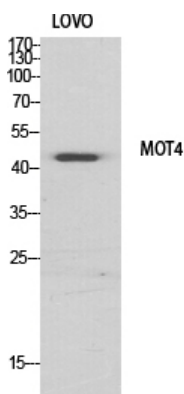
Área de Investigación

Metabolismo; Vías y procesos; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de carbohidratos; Transducción de señales; Membrana plasmática; Canales; Cáncer; Metabolismo del cáncer

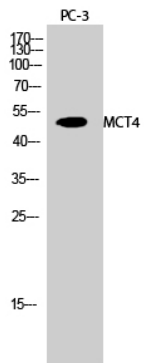
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo MOT4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MCT4 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células PC-3 utilizando el anticuerpo policlonal MCT4 diluido a 1:500